BERSN铂胜 高品质电子镇流器使用说明书

一、产品描述：

1、 用途

本产品是与相应功率的气体放电灯（包括金卤灯和高压钠灯及低压钠灯等）配套使用电子镇流器，可以广泛应用于道路、广场、商场，车站、码头、工厂等场所。

2、本品具有如下特点：

- 高用电质量，省电节能。
- 降低初装费用，节约运行开支。
- 灯光稳定，提高照明质量。
- 电压适应范围宽，适合我国国情。
- 灯泡启动快，延长使用寿命。
- 多项保护功能，安全可靠。
- 体积小、重量轻、安装简单方便。

3、与电感镇流器相比具有如下优势：

- 克服了电感镇流器多消耗的20%以上的有功电能。
- 克服了电感镇流器因功率因数低带来的60%以上的无功损耗(即线损)。
- 克服了电感镇流器由于频闪引起的灯光不稳定给工作中眼部带来的刺激、疲劳
- 克服了电感镇流器产生的电磁传导干扰对电网环境的污染。
- 克服了电感镇流器产生的交流嗡声对环境的污染。
- 克服了有些触发器脉冲高压过高对灯泡及镇流器寿命的危害。
- 克服了电感镇流器启动电流大于工作电流使灯泡寿命缩短的弊端。
- 克服了灯开路，灯短路易损坏镇流器的弊病。
- 克服了电感镇流器安装复杂，工作量过高的麻烦。
- 克服了电感镇流器因功率因数低工作电流大。
- 安装时使用线径要比使用本品大3-4倍造成的工程造价过高的负担。

地址：深圳市宝安区公明镇将石大围沙河工业区红太阳工业园 A 栋
电话：0086-755-29890577 29890755 29890606　业务支持 ：0086-13714563048　传真：0086-0755-29890707
网址：http://www.bersn.com　电子邮箱： bersn@126.com　sales@bersn.com
Copyright@ 1999- 2007 SHENZHEN BERSN All rights reserved.

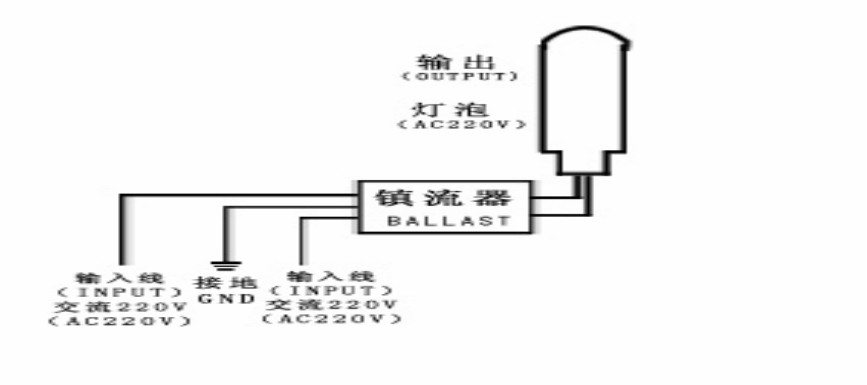
电子镇流器安装使用说明书及注意事项

BERSN 铂胜电子镇流器的安装与使用必须由具有相应资质的技术人员按相应标准进行操作，并请于安装前详细阅读《使用说明书》以及镇流器外壳上的安装示例。对于本司所有产品在客户进行私自拆启之后本公司所有保修、保换自动失效，对此种情况下的任何机器故障及其引起的损失本公司概不负责。

一、请依照产品参数表确认本镇流器输入电源电压范围,请注意交流或直流产品的使用区别。

二、安装示意图

请注意一定按下图接线方式进行安装，并确保各点的可靠连接。



以出线朝下竖直安装为宜，并请依照产品参数表确认镇流器输入电源范围。

□ 交流供电系列电子镇流器接线

不分极性，输入端两根线接电源，输出端两根线接灯管，并将地线可靠接地，可使用 0.5~0.75 平方毫米塑料绞线（应同时满足安装规范要求）

□ 直流供电系列电子镇流器接线

请注意正负极性，输入端红线接正极，**黑线**接负极（如有接反请即更换保险丝），输出端两根接灯管，并将地线可靠接地。

地址：深圳市宝安区公明镇将石大围沙河工业区红太阳工业园 A 栋
电话：0086-755-29890577 29890755 29890606　业务支持 ：0086-13714563048　传真：0086-0755-29890707
网址：http://www.bersn.com　电子邮箱： bersn@126.com　sales@bersn.com
Copyright@ 1999- 2007 SHENZHEN BERSN All rights reserved.

三、安装注意事项：

1、镇流器自身有触发功能，不能再配接触发器或使用内部有触发器的灯泡。本镇流器工作频率为高频，所以在输入、输出端不可接任何测试设备，否则将会永久烧毁测试设备及镇流器。即镇流器的输出端只能连接光源，不能在输出端加任何测试仪器或设备（如开关或任何其它器件）。输入线宜串入约为额定电流 3-5 倍的保险或自动开关。输出线间及对地之间，启动时有上千伏电压，应保持良好的绝缘。同时在安装维护时务必请切断电源.

2、镇流器到灯之间的连接请使用耐压>600V且符合安规要求的电源线，长度勿超过5m，引线长度大于3m时，请不要使用并绕的电源线（并绕线电容过大可能影响灯泡的正常燃点）。

3、为保证光源达到最佳工作状态，使用的灯泡类型和功率，应与镇流器相匹配.

4、额定电压为110V60Hz的镇流器工作电压范围为：90V~130V；额定电压为220V50Hz的镇流器工作电压范围为：170V~260V；直流12V产品工作电压范围为：10V~14V；直流24V产品工作电压范围为：20V~24V.请勿尝试在超过工作电压范围的情况下使用镇流器.

5、铂胜电子镇流器的外壳，具有散热功能，周围应留有适当的散热空间，外壳最高允许温度80℃，储存温度-40- 90℃。镇流器使用环境温度为：-25~50℃,在超出此温度范围内使用镇流器可能出现意想不到的结果，如灯泡不能正常启动、镇流器寿命缩短等.

6、因配套高压钠灯或金卤灯等气体放电灯特性所致，点燃的灯泡在关闭或熄灭后，必须等灯泡足够冷却，才能再次点亮，视不同规格的灯泡，钠灯可能需等待1~2分钟，金卤灯可能需等待5~15分钟，镇流器将自动完成此过程的控制，无需人工干预；

四、电子镇流器出现的可能故障及解决方法

1. 请一定注意按所示故障处理方法进行严格检查及操作以避免不必要的损失。
2. 请注意无论在何种情况下均不要使用任何仪器仪表对镇流器的输出端进行测量。
3. 请按照所示步骤进行以逐一排除故障。对于任一步骤所存在的问题请及时更正改良。
4. 请注意在以下任何步骤中如需要重新通电启动电镇时均要考虑到是否有3-5分种的时间间隔以确保光源的冷却及电镇的重启。
5. 请注意如经下述步骤认定镇流器有损坏，不能自行打开，应到供应商处更换或由供应商返厂保修。否则将失去保修资格。

地址：深圳市宝安区公明镇将石大围沙河工业区红太阳工业园 A 栋
电话：0086-755-29890577 29890755 29890606 业务支持 ：0086-13714563048 传真：0086-0755-29890707
网址：http://www.bersn.com 电子邮箱： bersn@126.com sales@bersn.com
Copyright@ 1999- 2007 SHENZHEN BERSN All rights reserved.

可能故障及解决方法示意图：

故　障	解决方法
安装完毕后灯泡不能点亮或点亮后马上熄灭或灯光闪烁	1、断开所有连接,如镇流器有保险丝，请检查保险丝。
	2、更换同功率灯管进行测试。如新灯管亮则表明灯管有问题，需要更换灯管；
	3、断开所有连接。检查整个输入线路是否有接触不良及是否有额定的电压输入，电压范围是否正常；
	4、检查镇流器输出端是否与灯座或灯头接触不良，检查灯头或灯座有无短路或接触不良（对镇流器输出端绝不可以加任何仪器仪表进行测试）；
	4、上述步骤完成后如问题仍未解决，请将所有电路连接好，通电，并保持通电3-5分钟,看镇流器能否重新启动及是否启用了自动保护功能；
	5、用一只正常工作中的镇流器来更换被认为有问题的镇流器。如亮则表明原电子镇流器损坏。如灯仍不亮请重复以上步骤进行检查；
注意	注意在以上过程中任何一次通电连接后均应间隔3-5分钟后才能再次通电，或通电后保持3-5分钟以让电子镇流器自动重启
灯泡在长时间工作后熄灭	1、检测环境温度，如环境温度过高，镇流器将处于超温自我保护状态；（镇流器安装环境温度超过70℃时可能发生）
	2、更换灯泡，看是否可正常工作；
	3、用一只正常工作的镇流器来代替并观察问题是否发生。如问题未解决请重复上述步骤。如新电镇工作正常可判断为原电镇损坏

直流系列产品请特别注意：

当认为直流电子镇流器出现故障时请按上述示意图进行操作以排除故障。同时请尝试以下方式：

a) **检查蓄电池输出电压是否稳定，电池电量是否充足。**
b) **检查控制器输出电压是稳定，是否符合电子镇流器的工作电压要求。**
c) **必要时可用蓄电池直接连接电子镇流器及灯管以排除其它器件出问题的可能性。**
d) **应用低压钠灯光源时要注意其灯座（灯头）的可靠性。**

何疑问请及时与铂胜公司技术部门进行沟通。

电话：0086-755-29890606
电邮：bersn@bersn.com
网址：www.bersn.com

深圳市铂胜光电有限公司

Copyright@ 1999- 2007 SHENZHEN BERSN All rights reserved.